



POST-RÉGULATEUR MAGNÉTIQUE SANS PERTES

*Post-régulateur magnétique innovant adapté aux faibles tensions
et forts courants*

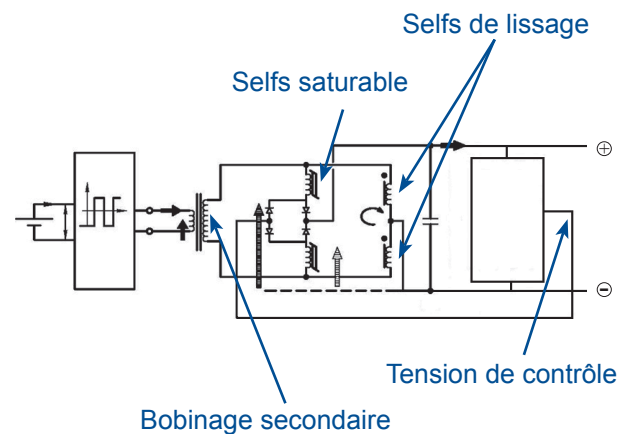
Avantages technologiques

Une conception simple et fiable

- Très faible nombre d'éléments
- Pas de diode de roue libre
- Dispositif passif
- Un seul enroulement côté secondaire
- Système magnétique, tolérant aux pannes et courts-circuits
- Composants robustes, fonctionnant en environnement extrême

Un circuit performant

- Rendement élevé, en particulier à forte puissance
- Performant à fréquence élevée (200 kHz)
- Adapté aux courants polyphasés
- Bruits parasites limités



Synthèse de l'invention

Post-régulateur magnétique utilisant seulement des composants passifs, compatible avec une large gamme de fonctionnement.
Fonction de doubleur de courant

Applications potentielles

Convertisseurs DC :

- Installations HVDC
- Convertisseurs embarqués ferroviaire, aéronautique

Postes de soudure, torches à plasma

Charge sans contact

Bénéfices commerciaux

Une solution optimale

- Réduction de coûts
- Post régulateur constitué par un très faible nombre d'éléments
- Facilité de réparation du système

TRL : 3-4 (2010)

*Invention brevetée disponible sous licence
Pré-industrialisation en cours*